フジプラ フルオートラミネーター 総合カタログ

オンデマンド印刷対応　菊四フルオート PP 加工ラミネーター

PP 加工の内製化が POD ビジネスの売上と利益を強力にサポート！！
小・中ロットの PP 加工はプラスターにお任せください！！

PLS3310

導入実績 NO.1 のプラスターシリーズ最高峰

AL-MEISTER®
PLS3310
PLUSTER®

最大加工能力
600枚
菊四サイズ1時間あたり

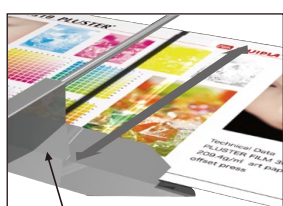
本体標準価格
420万円
送料・設置料は別途

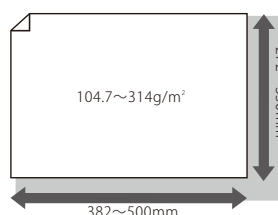
エアーサクション給紙方式

独自のエアーサクション給紙方式が重送・給紙ミスのない正確で安定した給紙を行います。
また、この給紙方法はコート紙やアート紙などの扱いの難しい用紙を印刷面に傷を付けることなく確実に給紙します。
用紙をエアーでさばき、浮き上がらせます。この用紙を吸引式給紙ローラーが搬送ローラーへ1枚づつ確実に送り出します。
エアー量は用紙に合わせ簡単な操作で調節が出来ます。
また、エアーコンプレッサー不要のため、静かで経済的です。

ヒートローラー機構

独立温度制御が可能な二段ヒートローラー機構を採用し、確実な熱伝達で安定した仕上がりを実現しました。
また、しごき機構の採用で用紙の反りを矯正し、製本・折り・断裁などの後工程を効率的に行えます。

セパレート方式

セパレート（分離）方式は、折りや断裁加工などの後工程を正確かつ効率的に行えるよう用紙の寸法を変えません。
フィルムのみを正確にカットし用紙を分離してスタッカーへ送り出します。

対応用紙

コート紙・アート紙に対応し、用紙厚は104.7～314g/m^{2}の用紙がお使いいただけます。
用紙サイズはオンデマンド印刷機の出力物に対応し、272mm×382mmから最大350mm×500mmの用紙が使用可能です。

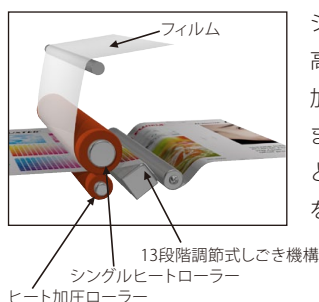
PLS3311

プラスターシリーズのスタンダードモデル

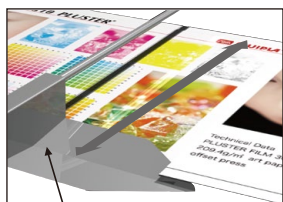
最大加工能力
360枚
菊四サイズ1時間あたり

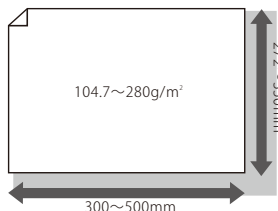
本体標準価格
238万円
送料・設置料は別途

給紙圧自動調整式オートフィーダー

実績ある専用ゴムローラーを採用し、ミスのない給紙を行います。また、給紙圧を一定にコントロールする機構により、用紙の厚み・枚数に関係なく確実に給紙します。

ヒートローラー機構

シングルヒートローラー方式と高出力ヒーター採用で、安定した加工温度を実現しました。
また、直径の異なるヒート加圧ローラーと調節式しごき機構で用紙の反りを矯正します。

セパレート方式

セパレート（分離）方式は、折りや断裁加工などの後工程を正確かつ効率的に行えるよう用紙の寸法を変えません。フィルムのみを正確にカットし用紙を分離してスタッカーへ送り出します。

対応用紙

コート紙・アート紙に対応し、用紙厚は104.7～280g/m²の用紙がお使いいただけます。
用紙サイズはオンデマンド印刷機の出力物に対応し、272mm×300mmから350mm×500mmの用紙が使用可能です。

プラスターシリーズの特徴

1 **フルオートによる省力化** 複雑な操作や調整がなく、専任者が不要。オペレーターの作業負担を軽減し、人件費のコストダウンが可能。

2 **オンデマンド印刷への対応** これまで接着の難しかったオンデマンド出力紙にも安定した接着を得られるフィルムを採用。高品質の仕上がりを実現。

3 **省スペース・静音設計** 省スペース設計と徹底した静音設計により設置場所を選びません。また、電源を100Vにしたことでオフィスエリアへの設置も可能。

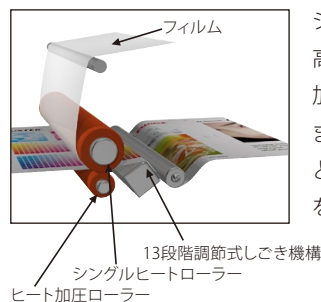
PLS3312

プラスターシリーズのローエンドモデル

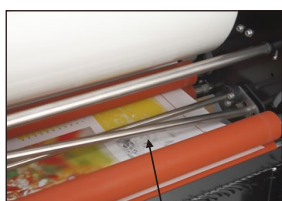
適正加工能力
180枚
菊四サイズ1時間あたり

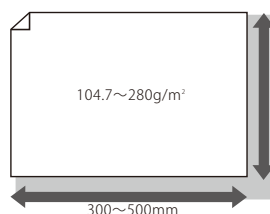
本体標準価格
128万円
送料・設置料は別途

給紙圧調整式オートフィーダー

実績ある専用ゴムローラーを採用し、ミスのない給紙を行います。また、給紙圧を調整できる機構により、用紙の厚み・枚数に関係なく確実に給紙します。

ヒートローラー機構

シングルヒートローラー方式と高出力ヒーター採用で、安定した加工温度を実現しました。
また、直径の異なるヒート加圧ローラーと調節式しごき機構で用紙の反りを矯正します。

セパレート方式

セパレート（分離）方式は、折りや断裁加工などの後工程を正確かつ効率的に行えるよう用紙の寸法を変えません。フィルムのみを正確にカットし用紙を分離してスタッカーへ送り出します。

対応用紙

コート紙・アート紙に対応し、用紙厚は104.7〜280g/m^2の用紙がお使いいただけます。
用紙サイズはオンデマンド印刷機の出力物に対応し、272mm×300mmから350mm×500mmの用紙が使用可能です。

プラスターシリーズ　消耗品（プラスターフィルム）

プラスターフィルムは高品質な仕上がりと安定した接着強度をオンデマンド印刷物へ提供するために開発されたプラスターシリーズ専用のサーマルラミネートフィルムです。（オフセット印刷にも対応）
印刷物に光沢による高級感または、艶消しによる質感を与えます。くわえて、耐摩耗・耐久・耐水性を大幅に向上させ印刷物に高い付加価値を付与します。
プラスターフィルムはフィルムと軸が一体型で手軽に装着・交換が行えます。このフィルムカートリッジが個別に種類・設定・残量などの情報を自動記録し設定作業や管理を軽減します。

PLUSTER FILM

・XLX：オンデマンド印刷用強接着フィルム。これまで接着の難しかったオンデマンド印刷物にも高い接着強度が得られます。
・LUX：オフセット印刷用高光沢フィルム。湿度の変化によるカール（反り）が起こりにくいです。
・ECO：オフセット印刷用スタンダードフィルム。
・STD HC-MATT：ハードコートマットフィルム。表面に傷の付きにくいマットフィルムです。

名称	仕上がり	フィルム厚	フィルム幅	巻長	入り数	標準価格 (本)	ランニングコスト (枚)※
PLUSTER FILM XLX GLOSS	光沢	30 μ	264mm	500m	2 本	14,800 円	13.33 円
			290mm	500m	2 本	15,800 円	14.23 円
			304mm	500m	2 本	16,800 円	15.13 円
			310mm	500m	2 本	17,800 円	16.03 円
			320mm	500m	2 本	18,800 円	16.93 円
PLUSTER FILM XLX MATT	マット	30 μ	264mm	500m	2 本	17,800 円	16.03 円
			290mm	500m	2 本	18,800 円	16.93 円
			304mm	500m	2 本	19,800 円	17.83 円
			310mm	500m	2 本	20,800 円	18.73 円
			320mm	500m	2 本	21,800 円	19.63 円
PLUSTER FILM LUX GLOSS	光沢	30 μ	264mm	600m	2 本	15,800 円	11.87 円
			290mm	600m	2 本	16,800 円	12.63 円
			304mm	600m	2 本	17,800 円	13.38 円
			310mm	600m	2 本	18,800 円	14.13 円
PLUSTER FILM ECO GLOSS	光沢	30 μ	264mm	600m	2 本	8,800 円	6.61 円
			290mm	600m	2 本	9,200 円	6.91 円
			304mm	600m	2 本	9,600 円	7.21 円
			310mm	600m	2 本	9,800 円	7.36 円
PLUSTER FILM ECO MATT	マット	30 μ	264mm	600m	2 本	10,200 円	7.66 円
			290mm	600m	2 本	11,000 円	8.27 円
			304mm	600m	2 本	11,600 円	8.72 円
			310mm	600m	2 本	11,800 円	8.87 円
PLUSTER FILM STD HC-MATT	マット	30 μ	310mm	250m	2 本	13,800 円	24.86 円

※長さ 450mm の用紙を使用した場合

フルオートパウチ加工ラミネーター

アルマイスターならコピー機感覚で大量のパウチラミネートやフチなし仕上げが簡単に。
作業を全自動化してコストと時間の効率を大幅にアップ！！

ALM3222

AL-MEISTER®
ALM3222
Auto Laminator

最大加工能力	本体標準価格
270枚	158万円
A4サイズ1時間あたり	送料・設置料は別途

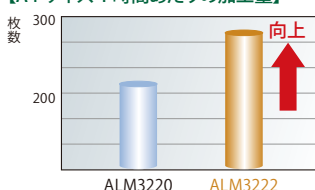
高性能オートフィーダー

実績あるフィーダー機構をより一層性能を向上しました。64〜240g/㎡用紙に対応、コピー用紙最大200枚まで積載が可能となっております。難しい操作を行う必要なく、安定した給紙を行うことができます。

さらに高品質な加工

高出力ヒーターを採用したヒートローラー方式による加工と、仕上がりを追求した3段階の調整可能なファインモード搭載により、これまで以上に高い品質でラミネート加工することができます。

生産性の向上

【A4サイズ1時間あたりの加工量】

ヒートローラー方式採用により、加工速度が最大1.7m/分にアップ。さらにスピーディーに加工することで、加工時間を短縮し生産性を向上します。

オートトリミング機構

これまでの定型サイズ以外にも、様々な用紙サイズに対応できます。仕上がりはフチあり・フチなしの2通りの加工が可能です。
また、フチの幅と位置を必要に応じて調整することができます。

ALM3220 販売終了

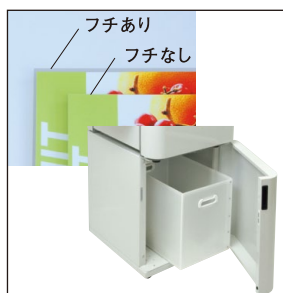
最大加工能力	本体標準価格
210枚	118万円
A4サイズ1時間あたり	送料・設置料は別途

高性能オートフィーダー

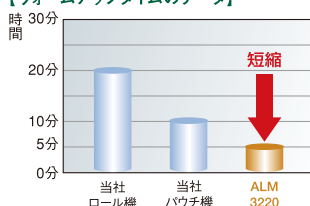
最大200枚まで積載が可能な高性能オートフィーダがオペレーターの作業を飛躍的に軽減します。
挿入用紙の傾きを自動調整し、正確に印刷物を連続給紙します。
(当社特許機構)

シンプルオペレーション

基本操作はスタートとストップボタン操作のみとシンプル設計です。
液晶パネルで作業状況、設定状況、カウンターが分かり易く表示されます。さらに、作業の完了などは音でお知らせします。

オートトリミング機構

A4/A3、B4/B5のサイズを自動感知し、自動でトリミング(カット)仕上げを行います。耐久・防水性の高い"フチあり仕上げ"と用紙の表面加工に便利な"フチなし仕上げ"の2通りが簡単操作で切替可能です。
不要フィルムはゴミ箱に自動で集積します。

ショートタイムウォームアップ

【ウォームアップタイムのデータ】

わずか5分※のウォームアップタイムを実現しました。
従来のラミネーターに比べ大幅に短縮しましたので、短時間で加工作業が始められます。
※室内温度25℃での平均値です。

アルマイスターシリーズの特徴

1. **フルオートによる省力化** 複雑な操作や調整がなく、専任者が不要。オペレーターの作業負担を軽減し、人件費のコストダウンが可能。
2. **選べるオートトリミング** 加工と同時にトリミングも行います。大判4サイズのフチありフチなしを設定できるので、後から切る手間がなくなります。
3. **オフィスに置ける省スペース設計** 省スペース設計より設置場所を選びません。また、電源を100Vにしたことでオフィスエリアへの設置も可能。

アルマイスターシリーズ　消耗品（AL ロール）

AL ロールは、高品質で高透明なアルマイスター専用のロールタイプフィルムです。
3 種類の厚みをご用意しました。用途に合わせてお選びください。
AL ロールは 2 本 / セットを使用してラミネートをします。（両面同時加工）

AL-ROLL FILM / AL-ROLL FILM ECO

・AL-ROLL FILM：オンデマンド印刷用強接着タイプ / 静電防止機能付
・AL-ROLL FILM ECO：一般・オフセット印刷用 / 静電防止機能付

名称	仕上がり	フィルム厚	フィルム幅	巻長	入り数	標準価格 (本)	ランニングコスト (A4)※1	ランニングコスト (A3)※2
AL-ROLL FILM	光沢	38 μ	320mm	300m	2 本	12,100 円	23.07 円	40.01 円
		75 μ	320mm	150m	2 本	8,300 円	31.65 円	54.89 円
		100 μ	320mm	100m	2 本	8,600 円	49.19 円	85.31 円
AL-ROLL FILM ECO	光沢	75 μ	320mm	150m	2 本	7,370 円	28.10 円	48.74 円
		100 μ	320mm	100m	2 本	6,020 円	34.43 円	59.72 円

※1 ランニグコスト A4：長さ 286mm(216mm+70mm) で算出
※2 ランニグコスト A3：長さ 496mm(426mm+70mm) で算出

後加工が広げるメリットと商材のご提案　-PP 加工編 -

PP 加工内製化のメリット

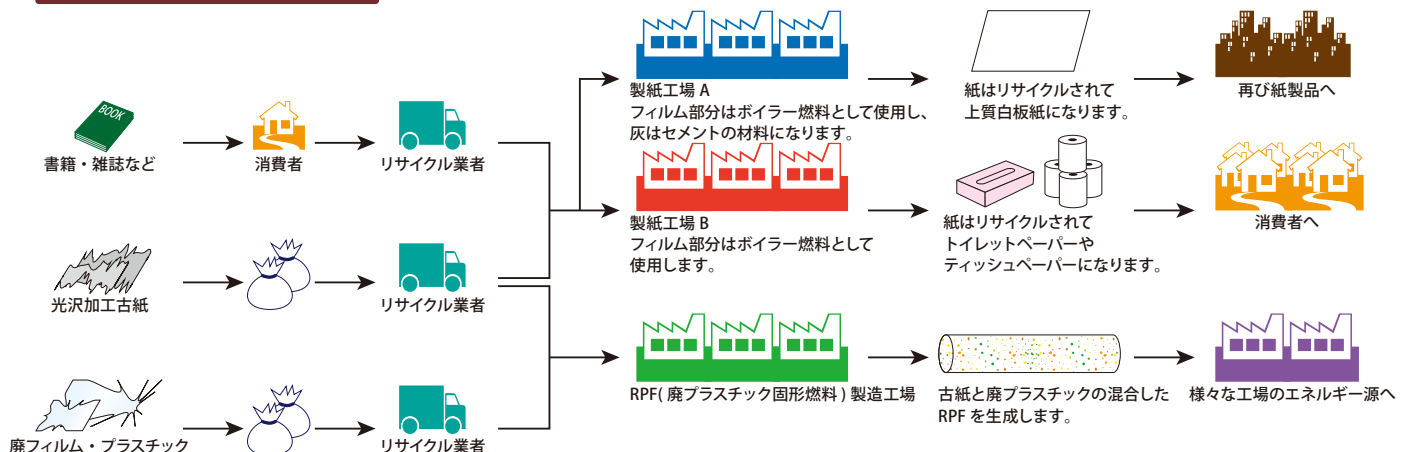
- **●提案用サンプル**　・・・お客様への提案力向上
- **●納期の大幅な短縮**　・・・100 枚の外注 (約 1〜3 日間) が約 10 分に短縮 ※PLS3310 の場合
- **●コストダウン**　・・・100 枚の加工賃が 120 円から約 7〜19 円にダウン
- **●ロスの削減**　・・・外注時に必要な予備紙 (損紙) が不要
- **●工程管理の軽減**　・・・PP 加工の内製化で多くの商材が外注不要
- **●本機校正でトラブル回避**　・・・PP 加工品での校正が可能

POD＋PP 加工で広がる商材

「極小ロット印刷物」という着眼点から、大規模な受注より中小規模の受注を掴んでいくロングテールビジネスの存在価値を高め、確実に定期的な売上を確保していきます。

【例】
飲食店系商材

●キャンペーンポスター　/　●折込広告、チラシ
●ダイレクトメール　/　●プライスカード
●卓上 POP　/　●スイング POP
●ポイントカード　/　●ショップカード　/　●名刺

PP 加工と環境対応

PP 加工は、印刷物に耐久性と耐水性を付与して、製品を長持ちさせるために開発された「環境にやさしい」加工方法です。財）古紙再生促進センターでは、PP 加工品を「板紙」や「ダンボール」にリサイクル可能な加工品と定めています。PP（ポリプロピレン）は焼却しても二酸化炭素と水に分解され、有毒ガスは発生しません。ご家庭では可燃ゴミの取扱いとなります。

後加工が広げるメリットと商材のご提案　- パウチ加工編 -

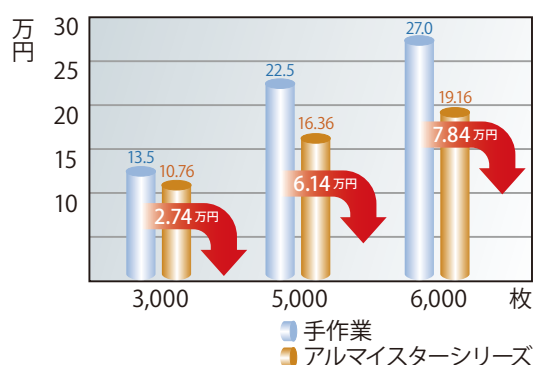
パウチ加工自動化のメリット

●作業時間の短縮　・・・加工所要時間は従来の約 1/3 に減少し、人の手による作業は不要

ALM3222/ALM3220 を使用すればフィルムセット、加工物の挿入作業など手作業が一切不要となります。
A4 サイズ 100 枚の加工はわずか 30 分程度で加工可能。従来の手作業による加工に比べ、約 1/3 の作業時間です。

●コストダウン　・・・手作業の加工でかかるコストが約 30%ダウン

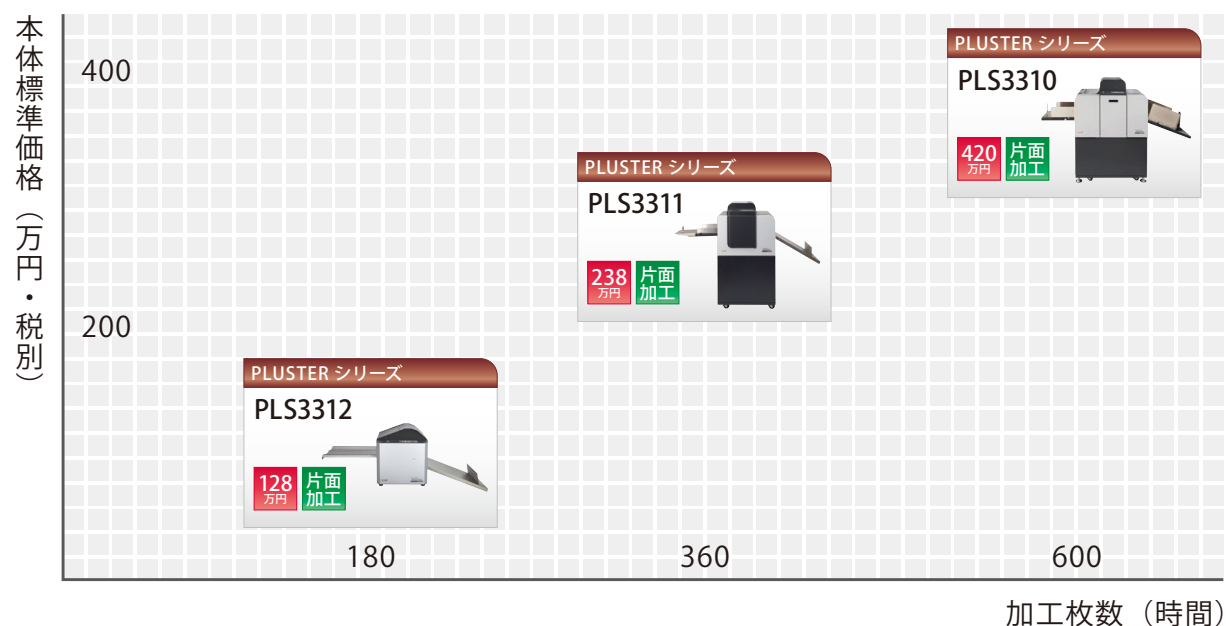
月間 3,000 枚以上のパウチ加工、また 1 回あたりの加工枚数が 200 枚を超える加工量ですと、手作業で加工を行った場合フィルム代に加え人件費のコストは上がる一方。そこで、ALM3222/ALM3220 を使用すると数量が増えれば増えるほど人件費が下がるため、6,000 枚加工した場合、手作業に比べ約 30%のコストダウンになります。

【A4 サイズ 1 時間あたりの加工量】

短時間＋パウチ加工で広がる商材

今まで何店舗分ものパウチ加工を手作業や外注で行ってきたものを内製化、さらに自動化することでスピーディーに短時間で納品できます。POD 対応フィルムを使えばオンデマンド商材も合わせて幅広い商材に対応します。

【例】
飲食販売店系商材

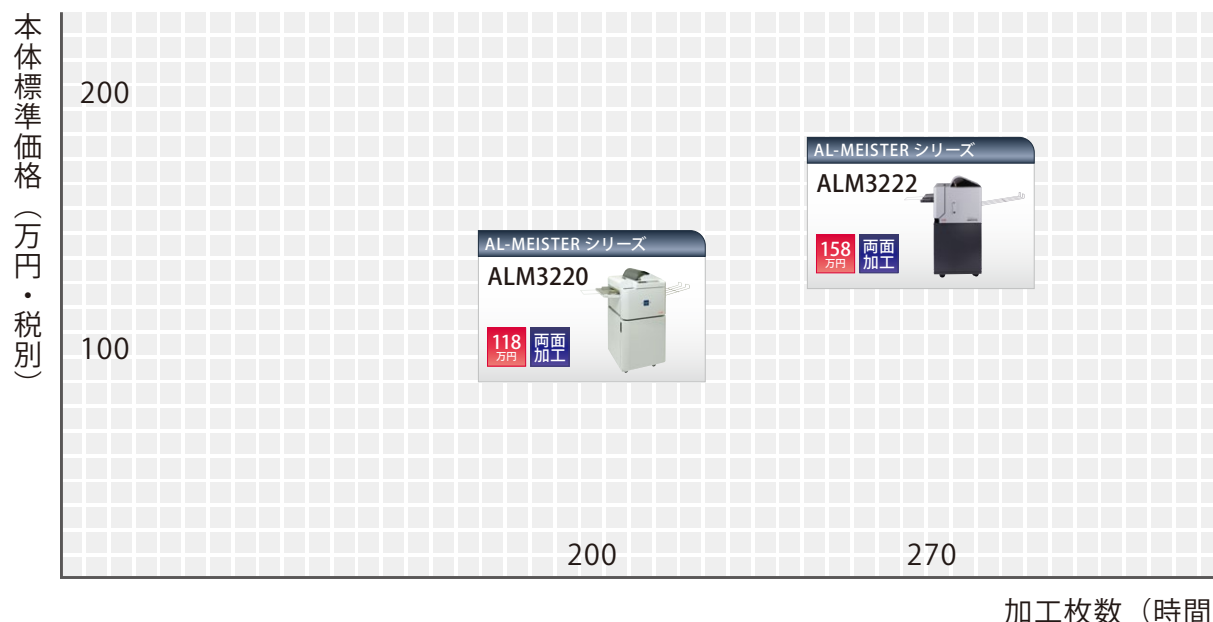
●キャンペーンポスター　/　●フェアー POP
●商品説明 POP　/　●プライスカード
●サービス系カード　/　●厨房用レシピ表
●店内連絡用 POP など

フルオート片面 PP 加工ラミネーター ラインアップ

プラスターシリーズ機械仕様

商品番号（型式名）	PLS3310	PLS3311	PLS3312
加工速度	1.0～5.0m/分 ※1	1.0～3.0m/分 ※1	1.0～2.0m/分 ※1
ウォームアップ時間	約15～30分 ※2	約10分～ ※2	
温度設定範囲	OFF、60～130℃		
フィルム	プラスターフィルム（カートリッジ式専用フィルム）		
給紙方式	エアーサクション給紙方式（エアー量調節付き）	上取りゴムロール方式	下取りゴムロール方式
フィーダー積載高	100mm（四六判135kg［157g/㎡］用紙で約750枚搭載）	40mm（四六判135kg［157g/㎡］用紙で約300枚搭載）	3mm（四六判135kg［157g/㎡］用紙で約20枚搭載）
対応用紙厚	90～270kg（四六判坪連量）104.7～314.0g/㎡	90～240kg（四六判坪連量） 104.7～280.0g/㎡	
最大 用紙サイズ	350mm（W）×500mm（L）		
最小 用紙サイズ	272mm（W）×382mm（L）	272mm（W）×300mm（L）	
消費電力	1000W	800W	
電源電圧	AC 100V（50/60Hz）		
本体サイズ	1800(W)×630(D)×1160(H)mm	1654(W)×615(D)×1125(H)mm	1456(W)×570(D)×470(H)mm
重量	151.6kgs（組立時）	92.6kgs（組立時）	39.4kgs（組立時）
付属品	フィーダートレイ・6段階角度調節スタッカー・電源ケーブル3m（アース付3P）・3P-2P変換プラグ・取扱説明書・保証書・スタンド一式 ※3		

※1 加工速度は用紙の種類やフィルムの種類により異なります。 ※2 ウォームアップ時間は設置環境温度や設定温度により異なります。 ※3 PLS3311のみ

フルオート両面パウチ加工ラミネーター ラインアップ

加工枚数（時間）

アルマイスターシリーズ機械仕様

商品番号（型式名）	ALM3222	ALM3220
加工速度	0.5〜1.7m/分 ※1	0.5〜1.2m/分 ※1
ウォームアップ時間	約15分※2	約5分※2
温度設定範囲	OFF、80〜130℃（5℃単位調節）	80〜130℃（5℃単位調節）
オートフィーダー	最大積載数200枚（コピー用紙）・用紙傾き調整・ペーパーガイド	最大積載数200枚（コピー用紙）・ペーパーガイド
最大ラミネート厚	0.4mm（400ミクロン）※3	
対応用紙厚	0.07〜0.25mm（70〜250ミクロン・64〜240g/㎡）	
最大用紙サイズ	330mm(W)×457mm(L)	297mm(W)×420mm(L)
最小用紙サイズ	257mm(W)×182mm(L)	
仕上がりサイズ	A3 フチあり：303×426（±0.5）mm／フチなし：294×417（±0.5）mm、A4 フチあり：303×216（±0.5）mm／フチなし：294×207（±0.5）mm B4 フチあり：263×370（±0.5）mm／フチなし：254×361（±0.5）mm、B5 フチあり：263×188（±0.5）mm／フチなし：254×179（±0.5）mm	
トリミング	フチあり/フチなし2モード（切替式） ・スリッター位置調整(内側:3mm/外側:3mm) ・カット位置調整(前方向:-30mm〜+5mm/後方向:-5mm〜+30mm) ・不要フィルム自動集積	フチあり/フチなし2モード（切替式） ・不要フィルム自動集積
消費電力	AC 100V（50/60Hz）	
電源電圧	1200W	900W
本体サイズ	1272(W)×600(D)×1100(H)mm（組立時、最大）	1295(W)×560(D)×1100(H)mm（組立時、最大）
重量	74.0kgs	72.0kgs
付属品	フィーダートレイ・拡張トレイ・スタッカー・電源ケーブル2.5m（アース付3P）・取扱説明書・保証書・ゴミ箱・スタンド一式	

※ 仕上げ角処理はスクエア（直角）になります。 ※ 仕上がりサイズの誤差範囲は±0.5mmです。
※1 加工速度は用紙の種類やフィルムの種類により異なります。 ※2 ウォームアップ時間は設置環境温度や設定温度により異なります。 ※3 原稿の厚さ含む

■お問合わせは…

FUJIPLA フジプラ株式会社
ホームページ http://www.fujipla.co.jp/
ヘルプデスク お問い合わせ 0120-227-846
フリーダイヤル受付時間：土・日・祝日・年末年始休業期間を除く9時30分〜12時・13時〜17時の時間でお受けいたしております。
※フリーダイヤルは日本国内専用です。